

عنوان مقاله:

بررسی اجمالی مراحل و روش های شارژ باتری لیتیوم یون

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدی رستمی - دانشگاه آزاد اسلامی، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی برق، واحد سراب، ایران

عادل زکی پور - دانشگاه آزاد اسلامی، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی برق، واحد سراب، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش روزافزون استفاده از انواع باتری های لیتیوم یون و همچنین نیاز به ارایه روش های شارژ بهینه و پایدار در عین کاهش زمان شارژ و افزایش بازده و عمر تجهیزات ذخیره سازی و وجود انواع روش های مختلف شارژ ایننوع باتری، در این پژوهش به بررسی مراحل و الگوریتم های شارژ موجود پرداخته شده است. در پایان پژوهش، جهت مقایسه آسان تر روش ها، ویژگی های الگوریتم ها در جدولی ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

باتری لیتیوم یون، الگوریتم شارژ، Pulse charge، MSCC، CC/CV

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/609020>

